OCÉANS ET MERS

Quel vieux loup de mer, ce capitaine Haddock ! Combien de tempêtes a-t-il essuyé, combien de miles a-t-il parcouru ? Il a affronté tous les dangers : avaries des machines en pleine mer, naufrages, navigation parmi les icebergs ou dans le brouillard, ou encore, périlleuse traversée à la rame au milieu des vagues déferlantes... Avec lui et ses fidèles compagnons, embarque pour un voyage autour du monde, à la découverte de cet immense monde marin.

La planète bleue

Vus de l'espace, les mers et les océans forment une immense masse d'eau qui donne à la Terre cet aspect bleuté que rendent les photos prises par satellite. Les océans et les mers représentent, en effet, les deux tiers de la superficie de la Terre. Tu les découvriras dans cette série : l'Atlantique, le Pacifique, l'océan Indien, la mer Morte …

Les mouvements de la mer

Ces gigantesques masses d'eau sont agitées par des mouvement plus ou moins profonds : les vents, la rotation de la Terre créent des courants qui circulent tels des fleuves dans la mer, l'attraction de la Lune et du Soleil sur la Terre fait gonfler la masse des océans, engendrant les marées. Le vent, toujours, fait naître des vagues qui ondulent à la surface de l'eau, formant la houle, et, lorsqu'il souffle en ouragan, provoque des raz de marée dévastateurs.

La mer et le climat

L'eau possède une grande capacité d'accumulation de chaleur, qu'elle conserve deux fois mieux que la terre. Les océans influent profondément sur les climats du globe, adoucissant ou accentuant les températures et engendrant, par évaporation, des nuages.

Au royaume du profond

Les océans abritent en profondeur de gigantesques chaînes de montagnes, des volcans, de vastes plaines, des vallées abruptes et de profondes fosses sous-marines. Dans les abysses, situées à plus de 2 000 m de profondeur, règnent le froid, l'obscurité et d'étranges animaux marins.

Depuis environ 45 ans, les hommes ont mis au point des sous-marins de plongée profonde qui leur ont permis de découvrir ce monde mystérieux, de mieux comprendre l'histoire de la formation de la Terre et de la dérive des continents.

Les ressources de la mer

La mer fournit une part importante de la nourriture des hommes : poissons, coquillages et crustacés sont pêchés depuis des millénaires. Aujourd'hui, hélas, certaines espèces sont menacées de disparition. C'est l'une des causes de la création des fermes marines. La mer possède aussi d'autres richesses : le sel, les algues…

MOTS-CLÉS

MOTS-CLÉS MOTS-CLÉS MOTS-CLÉS MOTS-CLÉS MOTS

- planète bleue
- océan Indien
- Pacifique
- Atlantique
- Arctique
- mer Méditerranée
- mer du Nord
- mers fermées
- mer d'Aral
- mer Morte
- canal de Suez
- fosse des Mariannes
- abysse
- volcans sous-marins
- sédiments des grands-fonds
- rift
- dérive des continents
- croûte océanique
- niveau des mers
- profondeur des océans
- salinité des mers
- densité de l'eau
- pression de l'eau
- température des mers
- mer et lumière
- climats et mer
- plateau continental
- vague
- houle
- hauteur des vagues
- vents marins
- échelle de Beaufort
- cause des marées
- hauteur des marées
- mascaret
- triangle des Bermudes
- courants maritimes
- Gulf Stream
- raz de marée
- littoral

MOTS-CLÉS MOTS-CLÉS MOTS-CLÉS MOTS-CLÉS MOTS

- tsunami
- récif
- plage
- iceberg
- océanographie
- plongée autonome
- scaphandre
- bathyscaphe
- submersible
- robots téléguidés
- expédition Challenger
- bouteille de Nansen
- échosondeur
- carottier
- courantomètre
- pollution maritime
- marée noire
- lutte contre la pollution
- dessalement
- off-shore
- Benthos
- Cnexo
- Cousteau
- aquaculture
- pêche au chalut
- pêche hauturière
- pêche au filet
- pêche au casier
- algoculture
- goémon

MOTS-CLÉS MOTS-CLÉS MOTS-CLÉS MOTS-CLÉS MOTS

Si l'océanographie t'intéresse, tu pourras compléter tes connaissances en lisant les fiches des thèmes "histoire de la vie", "animaux sauvages", "plantes" consacrées aux plantes et aux animaux marins, et aussi certaines fiches du thème "météorologie" qui expliquent l'influence des océans et des mers sur la formation des nuages, des cyclones, la répartition des climats... Dans le thème "marine, aviation", tu découvriras aussi l'histoire des bateaux, la vie de quelques marins célèbres et une foule de renseignements sur la navigation.

© MCMXCII, Hergé Moulinsart / Casterman

© MCMXCII, Edito-Service S.A., imprimé en CEE, D2 491 - 910